

118282-2026 - Competition

Germany – Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses) – Erweiterung zur Ergänzung des bestehenden Nikon-Mikroskopsystems mit Ramaneinkopplung durch ein konfokales Sonderdetektorsystem und eine zusätzliche Kamera inkl. Zubehör, Installation & Einweisung/Schulung

OJ S 35/2026 19/02/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies - Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

Email: Postfach-Z5@bgr.de

Legal type of the buyer: Central government authority

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Erweiterung zur Ergänzung des bestehenden Nikon-Mikroskopsystems mit Ramaneinkopplung durch ein konfokales Sonderdetektorsystem und eine zusätzliche Kamera inkl. Zubehör, Installation & Einweisung/Schulung

Description: Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) führt im Bereich Energierohstoffe vielfältige experimentelle Untersuchungen zu geochemischen und mikrobiellen Reaktionen im tieferen Untergrund zu Fragen in den Themenfeldern mineralische Rohstoffe, Endlagerung, Nutzung des tieferen Untergrundes und Energierohstoffe durch. Diese Arbeiten beinhalten sowohl eigene Forschungsprojekte, als Arbeiten in Kooperation mit anderen Partnern in gemeinsamen Drittmittelprojekten oder in vom BMWF beauftragten Projekten. Generell wird durch die Durchführung von hochspezialisierten experimentellen Untersuchungen an der BGR die Beratungskompetenz des Fachbereiches in Zusammenarbeit mit anderen Bereichen der BGR erhöht und stellt in Teilbereichen ein Alleinstellungsmerkmal dar. Dafür werden u.a. experimentelle Möglichkeiten der Untersuchung von Gas-Fluid-Feststoff-Reaktionen auch im strömenden System mit Hilfe von z.B. mikrofluidischen Flusszellen oder in beheizten Sichtkammern verwendet und weiterentwickelt. Zur Bewertung von Risiken in Fragen zu H₂-Speicherung, (mittel)tiefer Geothermie, CO₂-Speicherung, Endlagerung und Reaktionsfronten in Böden und Grundwasserleitern müssen Untersuchungen zur Durchströmung von Porenräumen mit Fluid und Gas unter sehr genauer hydrodynamischer Kontrolle durchgeführt werden. Dafür werden durch diese Ergänzungsbeschaffung die apparativen Möglichkeiten geschaffen, in Porenräumen mikrofluidischer Chips die Prozesse wie z.B. Minerallösung/-Fällung bei Durchströmung wesentlich genauer dreidimensional zu charakterisieren als in herkömmlichen Kerndurchströmungsanlagen möglich - unter Auflösung von z.B. lokaler Strömungsgeschwindigkeit und lokalem Chemismus. Die Ergänzung des bestehenden Nikon-Mikroskopsystems mit Ramaneinkopplung durch ein konfokales Sonderdetektorsystem und eine zusätzliche Kamera ermöglicht die Hochgeschwindigkeitserfassung von Reaktionen und Transportprozessen in dynamischen, durchströmten experimentellen mikrofluidischen Systemen auf Porenraumskala im Mikrometermaßstab.

Procedure identifier: 3feeb429-e63e-4063-8b7b-3b7736e4bc24

Internal identifier: 102-10130468

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Additional nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

Additional classification (cpv): 38510000 Microscopes

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Region Hannover (DE929)

Country: Germany

Additional information: siehe EVBs & Leistungsbeschreibung: EVB: 5. Erfolgsort 5.1 Erfolgsort für das Ergebnis aus diesem Vertrag ist der Dienstsitz des Auftraggebers in Hannover. Die Form der Leistungsübergabe durch den Auftragnehmer an den Auftraggeber ist in der Leistungsbeschreibung geregelt. 5.2 Besondere Festlegungen zu etwaigen Leistungs- bzw. Erfüllungsorten und einzelnen Leistungsteilen ergeben sich aus der Leistungsbeschreibung. LB: 4. Lieferung Die Lieferung, Leistungserfüllung & Leistungsübergabe aller Teile muss durch den Auftragnehmer bis in Raum D316 im Gebäude des Auftraggebers in Hannover (Stilleweg 2, 30655 Hannover) erfolgen. Lieferbedingung: DAP Raum D316 Hannover Incoterms 2010 (siehe auf Ergänzenden Vertragsbedingungen Nr. 5) Die Softwareüberlassung erfolgt dauerhaft gegen Einmalvergütung gemäß EVB-IT Typ A AGB. 5. Installation & Einweisung 5.1 Installation aller aufgeführten Teile im Raum D316 im Gebäude des Auftraggebers in Hannover (Stilleweg 2, 30655 Hannover) sowie Durchführung der Demonstration der Funktionstüchtigkeit des Gesamtsystems inkl. Spezifikationen (s. Nr. 7).

2.1.4. General information

Additional information: <https://www.evergabe-online.info/vgv11> Hinweis gemäß § 11 (3)

Vergabeverordnung (VgV): Die zur Nutzung der e-Vergabe-Plattform einzusetzenden elektronischen Mittel sind die Clients und Webanwendung AnA-Web sowie die elektronischen Werkzeuge der e-Vergabe-Plattform. Diese werden über die mit „Anwendungen“ bezeichneten Menüpunkte auf www.evergabe-online.de zur Verfügung gestellt. Hierzu gehören für Unternehmen der Signatur-Client für Bieter für elektronische Signaturen, die e-VergabeApp (Crypto-Client) zur Verschlüsselung von Teilnahmeanträgen und Angeboten. Die zur Einreichung von Teilnahmeanträgen, Angeboten und Interessensbestätigungen verwendeten elektronischen Mittel sind durch die Webanwendung AnA-Web und die elektronischen Werkzeuge der e-Vergabe-Plattform bestimmt. Verwendete Verschlüsselungs- und Zeiterfassungsverfahren sind Bestandteil der Webanwendung AnA-Web bzw. Clients der e-Vergabe-Plattform sowie der Plattform selber und der elektronischen Werkzeuge der e-Vergabe-Plattform.

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds: Es gelten §§ 123, 124 GWB § 404 Abs. 1, Abs. 2 Nr. 3 des Dritten Buches Sozialgesetzbuch §§ 15, 15 a, 16 Abs. 1

Nr. 1, 1 b und 2 des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes § 1 des Gesetzes zur Bekämpfung der Schwarzarbeit und Illegalen Beschäftigung § 21 des Mindestlohngesetzes EU Geldwäscherichtlinie (EU) 2018/843 Siehe hierzu die beigefügten Eigenerklärungen die mit Abgabe des Angebots ausgefüllt und unterschrieben einzureichen sind (u.a. Eigenerklärung zu den Ausschlussgründen, Eigenerklärung zur Staatsangehörigkeit der/des wirtschaftlichen Eigentümer/s des Unternehmens). Interessenkonflikt: Artikel 5 k) Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 Siehe hierzu die beigefügten Eigenerklärungen die mit Abgabe des Angebots ausgefüllt und unterschrieben einzureichen sind (u.a. Eigenerklärung VO-2022-833).

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: Erweiterung zur Ergänzung des bestehenden Nikon-Mikroskopsystems mit Ramaneinkopplung durch ein konfokales Sonderdetektorsystem und eine zusätzliche Kamera inkl. Zubehör, Installation & Einweisung/Schulung

Description: Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) führt im Bereich Energierohstoffe vielfältige experimentelle Untersuchungen zu geochemischen und mikrobiellen Reaktionen im tieferen Untergrund zu Fragen in den Themenfeldern mineralische Rohstoffe, Endlagerung, Nutzung des tieferen Untergrundes und Energierohstoffe durch. Diese Arbeiten beinhalten sowohl eigene Forschungsprojekte, als Arbeiten in Kooperation mit anderen Partnern in gemeinsamen Drittmittelprojekten oder in vom BMWF beauftragten Projekten. Generell wird durch die Durchführung von hochspezialisierten experimentellen Untersuchungen an der BGR die Beratungskompetenz des Fachbereiches in Zusammenarbeit mit anderen Bereichen der BGR erhöht und stellt in Teilbereichen ein Alleinstellungsmerkmal dar. Dafür werden u.a. experimentelle Möglichkeiten der Untersuchung von Gas-Fluid-Feststoff-Reaktionen auch im strömenden System mit Hilfe von z.B. mikrofluidischen Flusszellen oder in beheizten Sichtkammern verwendet und weiterentwickelt. Zur Bewertung von Risiken in Fragen zu H₂-Speicherung, (mittel)tiefer Geothermie, CO₂-Speicherung, Endlagerung und Reaktionsfronten in Böden und Grundwasserleitern müssen Untersuchungen zur Durchströmung von Porenräumen mit Fluid und Gas unter sehr genauer hydrodynamischer Kontrolle durchgeführt werden. Dafür werden durch diese Ergänzungsbeschaffung die apparativen Möglichkeiten geschaffen, in Porenräumen mikrofluidischer Chips die Prozesse wie z.B. Minerallösung/-Fällung bei Durchströmung wesentlich genauer dreidimensional zu charakterisieren als in herkömmlichen Kerndurchströmungsanlagen möglich - unter Auflösung von z.B. lokaler Strömungsgeschwindigkeit und lokalem Chemismus. Die Ergänzung des bestehenden Nikon-Mikroskopsystems mit Ramaneinkopplung durch ein konfokales Sonderdetektorsystem und eine zusätzliche Kamera ermöglicht die Hochgeschwindigkeitserfassung von Reaktionen und Transportprozessen in dynamischen, durchströmten experimentellen mikrofluidischen Systemen auf Porenraumskala im Mikrometermaßstab.

Internal identifier: 102-10130468

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Additional nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

Additional classification (cpv): 38510000 Microscopes

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Region Hannover (DE929)

Country: Germany

Additional information: siehe EVBs & Leistungsbeschreibung: EVB: 5. Erfolgsort 5.1 Erfolgsort für das Ergebnis aus diesem Vertrag ist der Dienstsitz des Auftraggebers in Hannover. Die Form der Leistungsübergabe durch den Auftragnehmer an den Auftraggeber ist in der Leistungsbeschreibung geregelt. 5.2 Besondere Festlegungen zu etwaigen Leistungs- bzw. Erfüllungsorten und einzelnen Leistungsteilen ergeben sich aus der Leistungsbeschreibung. LB: 4. Lieferung Die Lieferung, Leistungserfüllung & Leistungsübergabe aller Teile muss durch den Auftragnehmer bis in Raum D316 im Gebäude des Auftraggebers in Hannover (Stilleweg 2, 30655 Hannover) erfolgen. Lieferbedingung: DAP Raum D316 Hannover Incoterms 2010 (siehe auf Ergänzenden Vertragsbedingungen Nr. 5) Die Softwareüberlassung erfolgt dauerhaft gegen Einmalvergütung gemäß EVB-IT Typ A AGB. 5. Installation & Einweisung 5.1 Installation aller aufgeführten Teile im Raum D316 im Gebäude des Auftraggebers in Hannover (Stilleweg 2, 30655 Hannover) sowie Durchführung der Demonstration der Funktionstüchtigkeit des Gesamtsystems inkl. Spezifikationen (s. Nr. 7).

5.1.3. Estimated duration

Other duration: Unknown

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:selbst#,#Besonders auch geeignet für: other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Siehe 6.3.1 Besondere Hinweise zur Wertung: Referenzen Der Bieter hat mit seinem Angebot mindestens eine (1 Stk.) geeignete Referenzen über ausgeführte Liefer- und Dienstleistungsaufträge in den letzten drei Jahren nachzuweisen, die mit dem aus diesem Vergabeverfahren zu vergebenden Auftrag vergleichbar sind.

Vergleichbare Leistungen sind Leistungen, die folgende Anforderungen erfüllen und jeweils im Hinblick auf die Komplexität und Schwierigkeit dem zu vergebenden Auftrag entsprechen. - Lieferung und Inbetriebnahme eines konfokalen Detektorsystems mit spektraler Aufnahmemöglichkeit angebunden an ein Nikon Ti2-Mikroskop mit vollständiger Einbindung in die Nikon-Software Das bedeutet, dass alle o.a. Anforderungen von jeder vorzulegenden Referenz komplett erfüllt sein muss. Zu jeder als Nachweis vorgelegten Referenz sind der Auftragsgegenstand, der Auftragssumme, der Liefer- bzw. Erbringungszeitpunkt sowie der öffentlichen oder privaten Leistungsempfänger (inkl. Nennung der Ansprechpartner mit Tel.-Nr.) anzugeben. Der den Vergabeunterlagen beigefügte Vordruck „Eigenerklärung zu den Referenzen“ ist vollständig auszufüllen und dem Angebot beizufügen.

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: Siehe 6.3.1 Besondere Hinweise zur Wertung: Referenzen
Der Bieter hat mit seinem Angebot mindestens eine (1 Stk.) geeignete Referenzen über ausgeführte Liefer- und Dienstleistungsaufträge in den letzten drei Jahren nachzuweisen, die mit dem aus diesem Vergabeverfahren zu vergebenden Auftrag vergleichbar sind.
Vergleichbare Leistungen sind Leistungen, die folgende Anforderungen erfüllen und jeweils im Hinblick auf die Komplexität und Schwierigkeit dem zu vergebenden Auftrag entsprechen. - Lieferung und Inbetriebnahme eines konfokalen Detektorsystems mit spektraler Aufnahmemöglichkeit angebunden an ein Nikon Ti2-Mikroskop mit vollständiger Einbindung in die Nikon-Software Das bedeutet, dass alle o.a. Anforderungen von jeder vorzulegenden Referenz komplett erfüllt sein muss. Zu jeder als Nachweis vorgelegten Referenz sind der Auftragsgegenstand, der Auftragssumme, der Liefer- bzw. Erbringungszeitpunkt sowie der öffentlichen oder privaten Leistungsempfänger (inkl. Nennung der Ansprechpartner mit Tel.-Nr.) anzugeben. Der den Vergabeunterlagen beigelegte Vordruck „Eigenerklärung zu den Referenzen“ ist vollständig auszufüllen und dem Angebot beizufügen.

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Description: Alleiniges Zuschlagskriterium ist zu 100% der Preis.

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 16/03/2026 23:59:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.evergabe-online.de/tenderdocuments.html?id=838889>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=838889>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 23/03/2026 23:59:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 8 Weeks

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, all missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: gemäß § 56 VgV

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Bundeskartellamt

Organisation providing more information on the review procedures: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

8. Organisations

8.1. ORG-0000

Official name: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

Registration number: 991-01484-64

Postal address: Stilleweg 2

Town: Hannover

Postcode: 30655

Country subdivision (NUTS): Region Hannover (DE929)

Country: Germany

Email: Postfach-Z5@bgr.de

Telephone: +49 (0)511 643 0

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0001

Official name: Bundeskartellamt

Registration number: 000

Town: Bonn

Postcode: 53123

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: vk@Bundeskartellamt.de

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0002

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registration number: 0204:994-DOEVD-83

Town: Bonn

Postcode: 53119

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: a581dc2e-60dc-4719-80a6-06bb24cf547d - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 18/02/2026 12:13:44 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 118282-2026

OJ S issue number: 35/2026

Publication date: 19/02/2026